

ABSTRACT

Development of paperless thesis examination information systems that have been done previously in the thesis examination registration process. The developed system has not yet completed the system concept in the implementation of the paperless thesis examination. It is become the most important in developing the paperless thesis examination. Related to this research is more about planning cloud storage in the paperless thesis examination system.

Cloud storage service provider that can be integrated with systems that have been specifically designed by Google Drive and Onedrive. Measuring the performance of cloud storage using developer tools in a browser application. Based on access speed performance, documents on Onedrive are faster than Google Drive. Google Drive is faster than Onedrive if accessed through the Google Chrome browser application. Cloud storage takes longer than internal storage.

The system testing technique using a questionnaire consisting of short questions and open questions. Testing divided into 2 parts, namely testing lecturers and staff. All of these questions discuss the ISO 9126 standard which consists of functionality, reliability, usability, and efficiency. Based on calculations, 66.81% of the lecturer respondents and 65% of respondents answered the system could be applied. In future studies, the performance of cloud storage access speeds needs to be improved. While from the system side, the paperless concept thesis needs to be developed according to user requirements.

Keyword – *Integration, Cloud Storage, Thesis Examination, Paperless, Information System,*

INTISARI

Pengembangan sistem informasi sidang skripsi *paperless* yang telah dilakukan sebelumnya berfokus pada proses pendaftaran sidang skripsi. Sistem yang telah dikembangkan belum memikirkan konsep sistem pada pelaksanaan sidang skripsi *paperless*. Padahal pelaksanaan sidang skripsi menjadi hal yang paling penting dalam pengembangan sidang skripsi *paperless*. Sehingga pada penelitian ini lebih berfokus pada perancangan integrasi *cloud storage* pada sistem sidang skripsi *paperless*.

Media penyimpanan *cloud storage* yang dapat diintegrasikan dengan sistem yang telah dirancang yaitu *Google Drive* dan *Onedrive*. Pengukuran performa *cloud storage* menggunakan alat pengembang pada aplikasi peramban. Berdasarkan performa kecepatan akses, dokumen pada *Onedrive* lebih cepat dibandingkan *Googe Drive*. *Google Drive* lebih cepat dibandingkan *Onedrive* jika diakses melalui aplikasi peramban *Google Chrome*. Namun penyimpanan *cloud storage* lebih lambat dibandingkan penyimpanan *internal*.

Teknik pengujian sistem dilakukan dengan penyebaran angket yang terdiri dari pertanyaan singkat dan pertanyaan terbuka. Pengujian terbagi dalam 2 bagian, yaitu tingkatan dosen dan staff. Seluruh pertanyaan tersebut mengacu pada standar ISO 9126 yang terdiri dari fungsionalitas, reliabilitas, penggunaan dan efisiensi. Berdasarkan penghitungan, sebesar 66,81 % responden dosen dan 65% responden staff menjawab bahwa sistem dapat diterapkan. Pada penelitian selanjutnya, performa kecepatan akses *cloud storage* perlu ditingkatkan. Sedangkan dari sisi sistem, konsep sidang skripsi *paperless* perlu dikembangkan sesuai kebutuhan pengguna.

Kata Kunci – Integrasi, *Cloud Storage*, Sidang Skripsi, *Paperless*, Sistem Informasi